

## 資 料

### 富山市におけるツキノワグマの出没記録 (2007年)\*

南部 久男

富山市科学博物館

939-8084富山市西中野町1-8-31

### Records of Asiatic black bear (*Ursus thibetanus*) in Toyama City, Toyama Prefecture, during the year 2007

Hisao Nambu

Toyama Science Museum

1-8-31, Nishinakano, Toyama, 939-8084, Japan

2007年の富山市のツキノワグマ (以下クマと称す) の出没状況を報告する。なお、2005年と2006年の富山市の出没状況は既に報告した (南部, 2007)。

富山市の2007年の出没状況は、富山市活交通安全課から、有害駆除のデータは富山市森林政策課から提供を受けた。データは1~11月の出没記録をまとめ、項目等は南部 (2007) に従った。なお、メッシュは環境省 (1997) の地図を用いた。

#### 2007年の出没状況 (表1~4, 付表1)

2007年の出没状況は、富山市全体で45メッシュ (1メッシュは約1km×1km)、55件の出没 (実質件数) があった (表1)。旧市町村別では、大山町と大沢野町が10件を越し、八尾町、山田村、細入村が5~10件で、婦中町は1件と少なく、富山市では見られなかった。

月別では、富山市全体で2~11月まで出没がみられた (表2)。2~8月は、36メッシュ、41件で、9月~11月は12メッシュ、14件であった。出没標高は100~750mの範囲で、2~8月は101~300m、9~11月は101~200mの範囲で出没件数が多かった (表4)。

富山県自然保護課のホームページ「ツキノワグマ出沒注意情報について」 (2007年9月5日付け) による2007年の富山県の木の実の結実状況は、ブナ (13箇所) は凶作~不作、ミズナラ (15箇所) は不作~並作で、コナラ (9箇所) は不作~並作となっている。富山市に関係する地域では、ブナは並作2箇所 (立山ブナ平、大長谷)、不作1箇所 (有峰峠谷)、凶作3箇所 (有峰下

部、有峰祐延、立山桑谷) である。ミズナラは並作5箇所 (大長谷、有峰西岸、有峰東谷、有峰峠谷、有峰猪根)、不作2箇所 (牛岳、桧峠) である。コナラ並作1箇所 (猿倉)、不作1箇所 (頼成) である。ブナ、ミズナラは2005年よりは結実量が多い地点が多い。

#### 2005年・2006年との比較

富山県では2004年にクマが大量に出没し、2005年は少なく、2006年は大量出没があった (富山クマ緊急調査グループ他, 2005; 富山県, 2007; 南部, 2007)。2005年の富山市のクマの出没件数は少なく、13メッシュ、13件 (実質件数) で、月別では4~7月が11メッシュ11件、10~11月は2メッシュ2件であった。2006年は全市で112メッシュ、391件 (実質件数) と大量出没がみられ、出没月は4~12月で、9月下旬から増加し、10月中旬がピークであった (南部, 2007)。2007年は2005年と同様に出現は少なかったが、2007年の方が春から夏、秋とも出没がやや多かったと言える。2007年、2005年の両年とも、春から夏にかけやや多く、秋には少なくなる傾向が見られ、2006年は秋に大量出没があったと言える。2005年の富山県の堅果類 (ブナ、ミズナラ、コナラ) は豊作、2006年は不作、2007年は、2006年よりは良好とされる (中島, 2006; 富山県自然保護課ホームページ)。今後の検証が必要であるが、秋にクマのエサとなる山の堅果類がある程度ある場合は、クマは人目につきにくい山地で採餌するため目撃例が少なく、エサ不足の時には、カキなどを求めて山麓集落周辺に出没し、人目につきやすく出没件数が増加するものと推測される。

#### 謝辞

富山県の堅果類の豊凶についてご教示いただきました、富山県林業技術センター中島春樹氏、クマの出没情報を提供いただきました富山市生活安全交通課、富山市森林政策課、作図をしていただきました志波友子氏に御礼申し上げます。

#### 参考文献

- 環境庁, 1997. 都道府県別メッシュマップ16. 富山県, 環境庁, 東京.
- 中島春樹, 2006. 富山県における堅果類の結実状況, 平成18年度環境省野生鳥獣保護管理技術者研修会講演資料, 3pp.

\* 富山市科学博物館研究業績第356号

南部久男. 2007. 富山市におけるツキノワグマの出没記録 (2005・2006年). 富山市科学文化センター研究報告, (30): 109-126.  
富山クマ緊急調査グループ・日本クマネットワーク

(JBN). 2005. 富山県における2004年のツキノワグマの出没状況調査報告書. pp.112+CD.  
富山県, 2007. 富山県ツキノワグマ保護管理指針 (ガイドライン) 93pp.

表1 旧市町村別出没件数

旧市町村名	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	捕殺件数	放獣件数
大沢野町	10	14	13	7	6	1	0
大山町	14	21	19	18	2	0	1
婦中町	1	1	1	1	0	0	0
八尾町	8	9	9	5	1	3	0
細入村	5	8	6	6	2	0	0
山田村	7	7	7	4	3	0	0
計	45	60	55	41	14	4	1

メッシュ数は実質数

表2 富山市の月別出没件数 (2007年2月～11月)

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	捕殺件数	放獣件数
2月	1	1	1	1	0	0	0
3月	8	11	9	7	4	1	0
4月	6	7	6	3	1	2	0
5月	5	5	5	3	1	1	0
6月	5	6	5	5	1	0	0
7月	6	6	6	5	1	0	0
8月	9	10	9	7	3	0	0
9月上旬	1	1	1	0	1	0	0
9月中旬	1	1	1	1	0	0	0
9月下旬	2	2	2	2	0	0	0
10月上旬	3	3	3	1	1	0	1
10月中旬	3	3	3	2	1	0	0
10月下旬	2	2	2	2	0	0	0
11月下旬	1	1	1	1	0	0	0
		60	55	41	14	4	1

表3 標高別出没件数

標高(m)	計	2～8月	9～11月
～100	3	1	2
101～200	23	15	8
201～300	15	14	1
301～400	4	3	1
401～500	4	3	1
501～600	3	2	1
601～700	0	0	0
701～800	1	1	0
計	53	39	14

富山市におけるツキノワグマの出没記録（2007年）

表4 旧市町村別月別出没件数（2007年）

大沢野町

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	捕殺件数	放獣件数
3月	3	4	4	2	2	0	0
4月	1	1	1	0	0	1	0
5月	1	1	1	0	1	0	0
8月	3	4	3	2	2	0	0
9月上旬	1	1	1	0	1	0	0
9月下旬	2	2	2	2	0	0	0
10月下旬	1	1	1	1	0	0	0
計		14	13	7	6	1	0

大山町

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	捕殺件数	放獣件数
2月	1	1	1	1	0	0	0
3月	3	5	3	3	2	0	0
5月	2	2	2	2	0	0	0
6月	3	3	3	3	0	0	0
7月	2	2	2	2	0	0	0
8月	2	2	2	2	0	0	0
9月中旬	1	1	1	1	0	0	0
9月下旬	1	1	1	1	0	0	0
10月上旬	2	2	2	1	0	0	1
10月下旬	1	1	1	1	0	0	0
11月下旬	1	1	1	1	0	0	0
計		21	19	18	2	0	1

婦中町

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	捕殺件数	放獣件数
8月	1	1	1	1	0	0	0

八尾町

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	捕殺件数	放獣件数
3月	2	2	2	2	0	0	0
4月	2	2	2	0	0	2	0
5月	1	1	1	0	0	1	0
6月	1	1	1	1	0	0	0
7月	1	1	1	1	0	0	0
10月上旬	1	1	1	0	1	0	0
10月中旬	1	1	1	1		0	0
計		9	9	5	1	3	0

細入村

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	捕殺件数	放獣件数
4月	2	3	2	2	1	0	0
5月	1	1	1	1	0	0	0
6月	1	2	1	1	1	0	0
8月	1	1	1	1	0	0	0
10月中旬	1	1	1	1	0	0	0
計		8	6	6	2	0	0

山田村

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	捕殺件数	放獣件数
4月	1	1	1	1	0	0	0
7月	3	3	3	2	1	0	0
8月	2	2	2	1	1	0	0
10月中旬	1	1	1	0	1	0	0
計		7	7	4	3	0	0



図1 2007年の富山市(旧八尾町、旧婦中町、旧山田村)のツキノワグマの出没地点。No は、付表1の地図No.に対応する。国土地理院発行5万分の1地形図「八尾」使用。



富山市におけるツキノワグマの出没記録（2007年）



図2 2007年の富山市（旧大沢野町、旧細入村）のツキノワグマの出没地点。国土地理院発行5万分の1地形図「八尾」、「白木峰」、「五百石」、「有峰湖」使用。

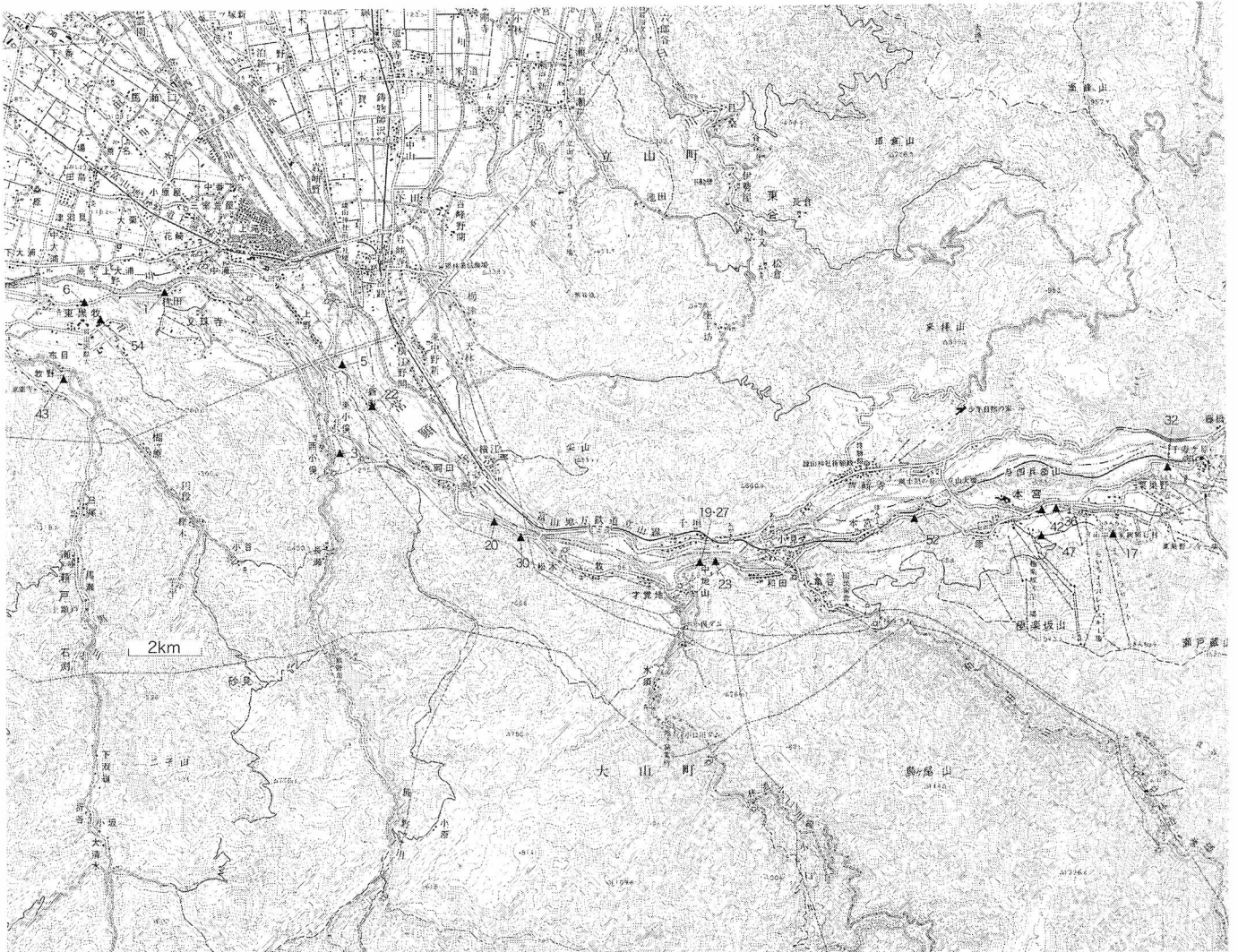


図3 2007年の常願川水系（旧大山町）のツキノワグマの出没地点。国土地理院発行5万分の1地形図「五百石」使用。

## 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2007年）

付表1 2007年の富山市のツキノワグマの出没記録

通し No	判 定	地図 No.	旧市町村 名	地名	エ リ ア	ペー ジ	メッシュ 番号	標高	月日	時間	目撃者	種別	目撃頭数	痕跡内 容	状況
1	A	2	大沢野町	芦生	4	42	54376158	120	3月2日	14:20	郵便局員	目撃	1(子熊)		川から山へ入る
2	A	7	大沢野町	寺津	1	42	54376109	180	3月17日	12:00	その他(捕 獲隊員)	痕跡		足跡	
3	A	8	大沢野町	吉野	2	42	54376109	270	3月17日	13:00	その他(捕 獲隊員)	痕跡		足跡	
4	A	10	大沢野町	町長	4	42	54376119	150	3月28日	14:40	住民(子ど も)	目撃	1(子熊)		柿の木に登る(体長70cm 位)
5	A	13	大沢野町	吉野		51	54375290	150	4月13日	13:15		捕殺	1(成獣)		オス, 55kg, 4才, 体高65cm, 体長130cm, やせぎみ
6	A	18	大沢野町	須原	3	42	54376165	150	5月28日	6:00	住民	痕跡		足跡	住民散歩中に目撃。大谷川 方向に行く。
7	B	25	大沢野町	今生津		42	54376139	200	7月9日	17:25	住民(小学5 年生)	目撃	1(成獣)		熊らしきもの
8	A	33	大沢野町	八木山1区	4	42	54376133	100	8月9日	9:15	その他	目撃	1(子熊)		体長1m程度。
9	A	35	大沢野町	坂本	3	42	54376199	160	8月18日	7:30	その他(鳥 獣保護員)	目撃・ 痕跡	1(成獣)	足跡	林から林へ。
10	A	40	大沢野町	東猪谷	4	51	54375250	180	8月29日	9:50	住民	痕跡		くるみ	
11	A	41	大沢野町	東猪谷	4	51	54375250	180	9月1日	10:50	住民	痕跡		くるみ	
12	A	44	大沢野町	万願寺	4	44	54377109	100	9月24日	7:40	その他(ド ライバー)	目撃	1(成獣)		道路から林へ入る。
13	A	45	大沢野町	万願寺	3	33	54377109	200	9月28日	13:25	その他	目撃	1(成獣)		東へ行く。
14	A	53	大沢野町	大野	4	42	54376187	140	10月26日	9:30	その他(猟 友会員)	目撃	1(成獣)		
15	A	1	大山町	文珠寺	3	34	54377223	130	2月18日	11:45	住民	目撃	1(子熊)		民家裏の畑から山へ入る
16	A	3	大山町	東小俣	3	43	54376295	180	3月6日	16:30	住民	目撃・ 痕跡	1(子熊)	糞	午前中に目撃。熊野川右岸 の田から山へ入る。
17	A	5	大山町	上野	3	34	54377205	250	3月8日	17:00	その他(車 両センター 職員)	目撃・ 痕跡	1(子熊)	足跡	
18	A	6	大山町	東黒牧	3	34	54377212	120	3月17日	15:30	住民	目撃	1(子熊)		山裾から山に入る。
19	A	17	大山町	花きり		44	54376384	580	5月14日	17:00	その他	目撃	1(成獣)1 (子熊)		
20	A	19	大山町	中地山	3	43	54376219	300	5月28日	9:15	住民	目撃	1(子熊)		常願寺川方向へ行く。
21	A	20	大山町	岡田		43	54376287	250	6月14日	18:00	住民	目撃	1(子熊)		県道から山側へ入る。
22	A	22	大山町	新町	3	34	54377205	230	6月28日	10:10	住民	目撃	1(子熊)		車を運転中の住民(女性) が、山から下りてきた子熊1 頭(50~60cm)目撃。病院 の運転手も子熊目撃。
23	A	23	大山町	中地山	3	43	54376289	310	6月29日	11:10	その他	目撃	1(成獣)1 (子熊)		親子熊が県道を横断し、中 地山のスノーシェッド付近 の谷を山側へ入る。
24	A	27	大山町	中地山	3	43	54376289	300	7月20日	8:50	住民	目撃	1(子熊)		県道から山側の斜面を登ろ うとして登れず県道をウロ ウロしていた。
25	A	30	大山町	岡田	3	43	54376287	250	7月25日	9:30	住民	目撃	1(子熊)		県道の路肩にいた子熊が常 願寺川方面へ降りる。
26	A	32	大山町	栗巣野	3	44	54376332	470	8月3日	10:00	住民	目撃	1(成獣)		立山駅から真川橋をすぎた 100m位のところで熊が道 路を横断して常願寺川方向 へおりていった。1m程度。



27	A	36	大山町	原	3	44	54376384	510	8月20日	13:05	住民	目撃	1(成獣)	80~100cm 程の成獣が牛首谷の左岸側から県道へ出てきて山へ入る。現地で熊の通り道を確認。
28	A	42	大山町	原	3	44	54376383	500	9月19日	7:00	住民	目撃	1(成獣)	スキー場側から牛首谷川へ降りていった。
29	A	43	大山町	牧野	3	34	54377243	120	9月23日	13:00	住民	目撃	1(成獣)	農道を黒河へ降りて行く。稲刈り中。
30	A	46	大山町	東福沢	3	34	54377200	150	10月3日	12:30		目撃	1(子熊)	物音がし、繁みに入る。
31	A	47	大山町	本宮		44	54376347	530	10月10日	8:30	捕獲隊(猟友会員)	捕獲、放獣	1	ワナに入り、奥山放獣。体長130cm, 体重73.5Kg, 5~6歳のメス。
32	A	52	大山町	本宮		44	54376392	400	10月25日	8:30	住民	目撃	1(成獣)	
33	A	54	大山町	東黒牧	3	34	54377212	170	11月22日	16:15	その他(大学教員)	目撃	1(子熊)	大学内を移動
34	A	38	婦中町	婦中町大瀬谷	2	32	54377026	220	8月27日	15:45	その他(行政センター職員)	目撃	1(成獣)	道路で車と接触した後、山田方向へ逃げる。
35	A	11	細入村	片掛		50	54375189	270	4月7日	11:50	住民	目撃・痕跡	1(子熊)	糞 セリを食べ山へ入る。フンは子熊のもの。
36	A	14	細入村	猪谷川上流部	3	50	54375179	180	4月24日	11:45	その他	目撃	1(成獣)	木に登る
37	A	16	細入村	楡原地内	1	42	54376136	430	5月3日	9:00	その他(山菜とり)	目撃	1(成獣)	
38	A	21	細入村	加賀沢	1	50	54375127	250	6月22日	15:30	その他(工事作業員)	目撃・痕跡	1(子熊)	糞 宮川から山側へ行く。
39	A	34	細入村	片掛	2	50	54375189	230	8月16日	7:45	その他(通行人)	目撃	1(成獣)	片掛バス停近くから神通川へおりる。
40	A	51	細入村	庵谷	1	42	54376108	200	10月20日	9:00	その他	目撃		
41	A	4	八尾町	八尾町下笹原	4	42	54376172	150	3月7日	8:00	その他(交通誘導員)	目撃	1(子熊)	一般県道八尾大沢野線を横断し、八尾町岩屋方面へ移動
42	A	9	八尾町	宮ノ下	4	42	54376160	180	3月24日	9:00	住民	目撃	1(成獣)	八尾町宮ノ下地内の稲荷社から神明社に移動
43	A	12	八尾町	八尾町桐谷	1	42	54376105	340	4月19日	14:00		捕殺	1(成獣)	オス, 6~7才。体長150cm, 体高100cm, 体重88kg。胃内容物; アザミ, ザゼンソウ。
44	A	57	八尾町	八尾町谷折		49	54375098	—	4月21日	15:00		捕殺	1(成獣)	オス, 4~5才。体長120cm, 体高86cm, 体重62kg。胃内容物; アザミ, ザゼンソウ。
45	A	58	八尾町	八尾町大長谷		49	54375006	—	5月3日	13:00		捕殺	1(成獣)	メス, 7~8才。体長125cm, 体高62cm, 体重56kg。胃内容物; 木の芽。
46	A	24	八尾町	八尾町岩島	4	42	54376140	170	6月30日	19:30	住民	目撃	1(子熊)	
47	A	31	八尾町	下笹原	3	42	54376172	150	7月30日	5:30	住民	目撃	1(子熊)	
48	A	49	八尾町	八尾町正間	3	41	54376037	270	10月18日	7:40	住民	目撃	1(子熊)	
49	A	48	八尾町	八尾町下笹原	3	42	54376181	100	10月1日? 2日		住民	痕跡	柿の実	
50	A	15	山田村	山田居舟		41	54376044	300	4月24日	11:00	住民、森林組合	目撃	1(成獣)1(子熊)	数納地内より目撃。親子熊と思われる。
51	A	26	山田村	山田中村湯谷		41	54376041	290	7月19日	18:40	住民	目撃	1(成獣)1(子熊)	
52	A	28	山田村	鍋谷		41	54376028	750	7月20日	11:00	住民	目撃	1(成獣)	
53	A	29	山田村	山田湯		41	54376097	250	7月24日	16:00	住民	痕跡		足跡
54	A	37	山田村	山田若土	2	41	54376076	450	8月21日	9:00	スキー場職員	目撃	1(子熊)	
55	A	39	山田村	山田中村湯谷	2	41	54376039	360	8月28日	12:00	その他(行政センター職員)	痕跡		足跡
56	A	50	山田村	山田湯		41	54376096	200	10月19日	6:00	住民	痕跡		足跡(10cm程)
57	A	55	山田村	山田鍋谷		41	54376054	310	12月5日	5:10	新聞配達員	目撃	2(成獣)	市道鍋谷谷線を横切る。